(9) 日本国特許庁(JP)

⑪特許出願公開

⑫ 公 開 特 許 公 報 (A) 昭60 - 114491

⑤Int Cl.⁴

識別記号

庁内整理番号

3公開 昭和60年(1985)6月20日

B 25 J 18/06

7502-3F

審査請求 未請求 発明の数 1 (全5頁)

毎発明の名称 産業用ロボット

②特 願 昭58-219197

29出 願 昭58(1983)11月21日

79発明者 宮道

治雄

枚方市中宮大池1丁目1番1号 久保田鉄工株式会社枚方

機械製造所内

⑪出 願 人 久保田鉄工株式会社

大阪市浪速区敷津東1丁目2番47号

砂代 理 人 弁理士 北村 修

明 細 書

1 発明の名称 産業用ロポット

2 特許請求の範囲

二次元方向に屈曲自在をリンク式アーム(2)を 基体(1)に取付け、そのアーム(2)の基端側に位置 する第1リンク(3)を直交二軸芯(P1)(P2) 周りで 揺動させるアクチュエータ(5A)(5B) を設け、前 記第1リンク(3)の先端側に第2リンク(7)を、か つ、その第2リンク(7)の先端側に第3リンク(8) を、 夫 々 直 交 二 軸 芯 (P3)(P4)・(P5)(P6) 周 り で 揺動自在に連結し、前記アーム(2)の先端に駆動 回転軸23を設けた産業用ロボットであつて、モ ータMMに連動する第1回転軸切を、その中心が 前記第1リンク(3)の揺動軸芯(P1)(P2)交点を通 る配置で、前記基体(1)に取付け、前記第1及び 第2リンク(3)(7)の揺動軸芯(P1)(P2)・(P3)(P4) 交点間で前記第1リンク(3)に、前記第1回転軸 (3)に自在継手(16)により連結した第2回転軸(17)を 球軸受(18)で取付け、前記第2及び第8リンク(7)

8 発明の詳細な説明

(1)